

HITACHI FLORA

(Microsoft® Windows® XP Professional Operating System)

(Microsoft® Windows® 2000 Professional Operating System)

(Microsoft® Windows NT® Workstation Operating System Version 4.0)

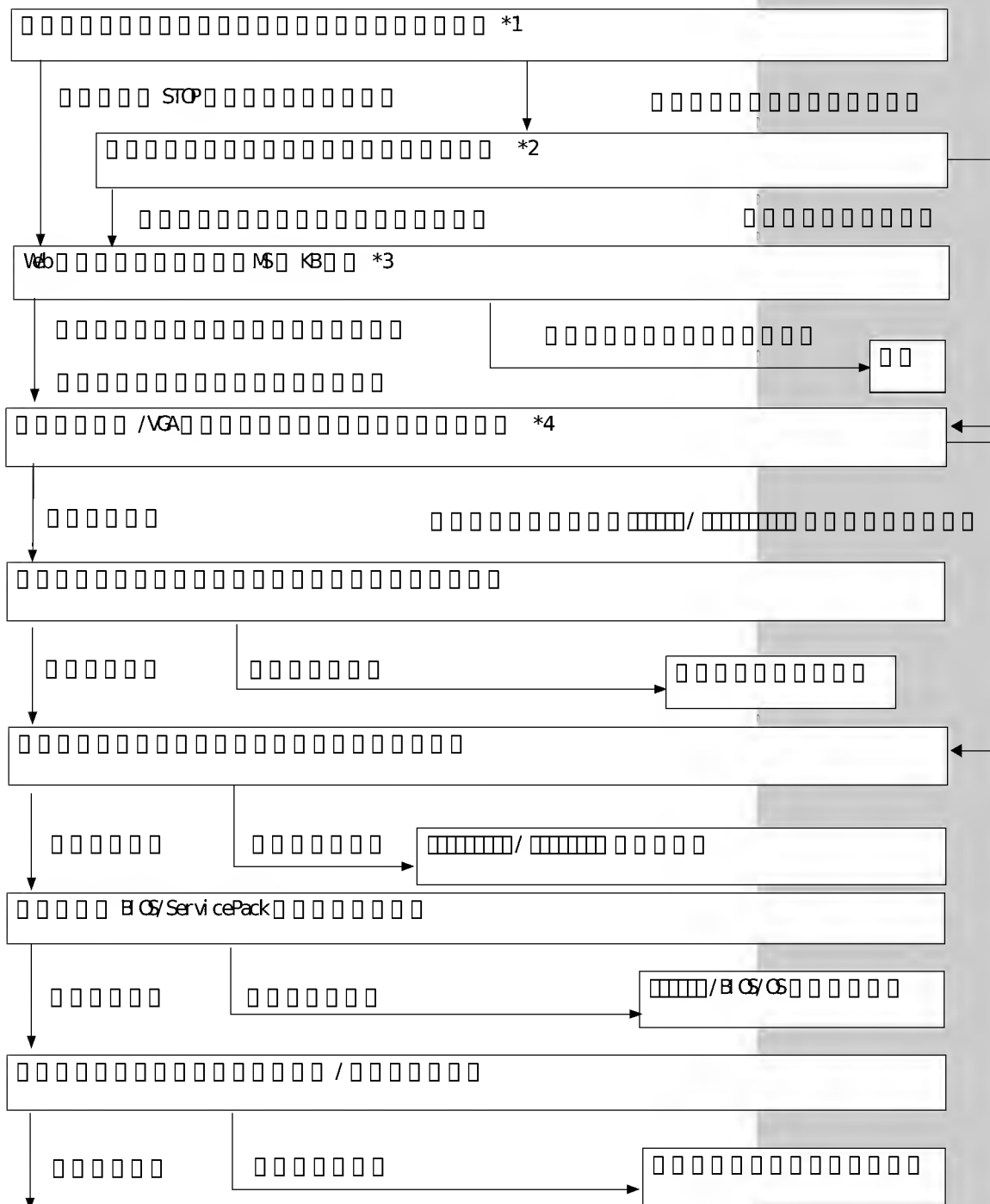
トラブル対応集



□ □ □	1
1. □ □ □ □ □ □ □ □	2
1.1 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ (STOP □ □ □)	
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □	3
1.2 □ □ □ □ □ □ (□ □ □ □) □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	5
1.3 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	7
1.4 □	9
2.1 "Windows □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ " □ □ □	11
2.2 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	12
2.3 □	16
2.4 Web □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	17
2.5 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ BIOS □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	18
2.6 □	19
□	21

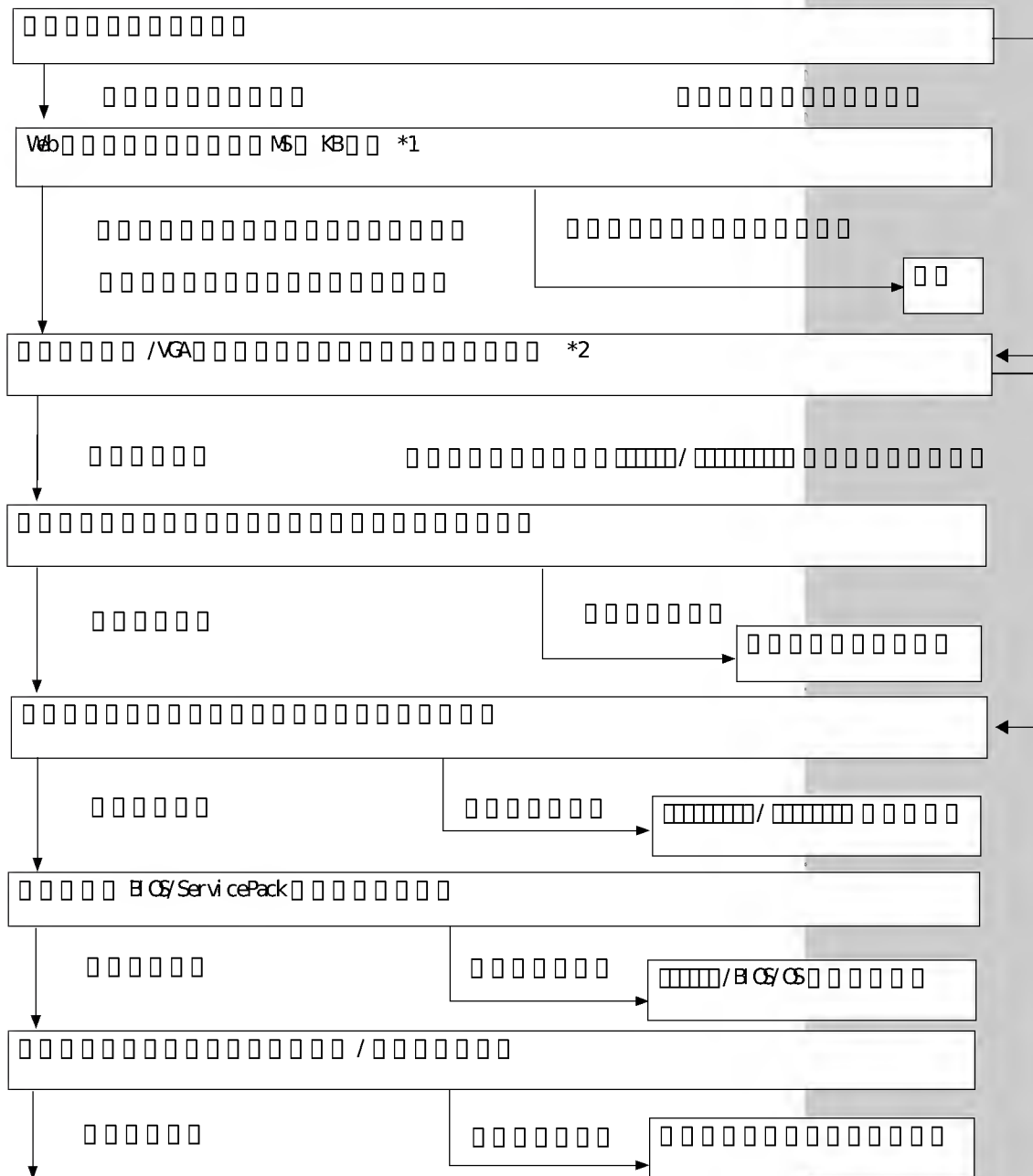
11 (STOP)

(STOP) OS



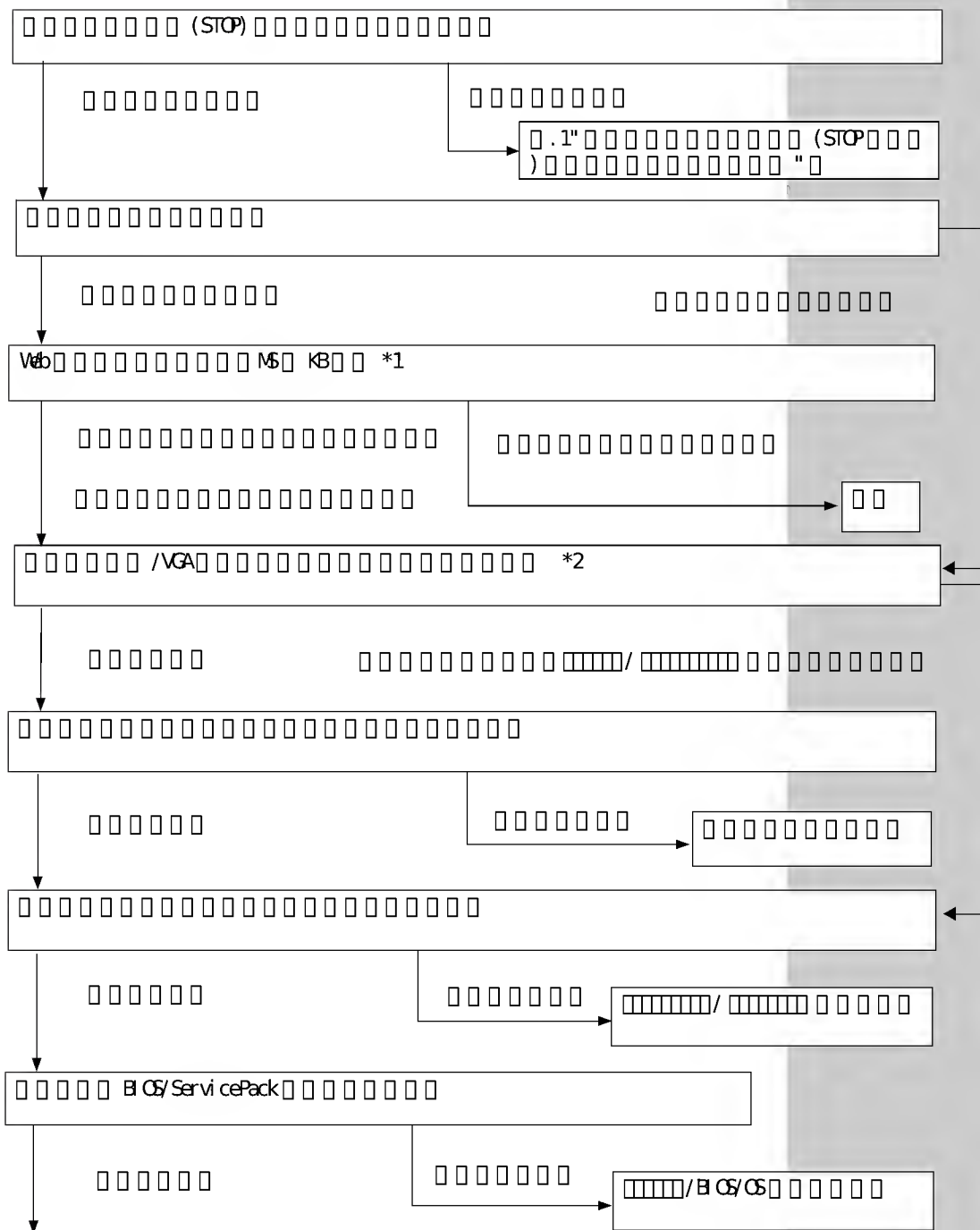
1.2 ()

Windows NT/Windows 2000/Windows XP
 ()
 ()
 ()
 OS
 OS
 /

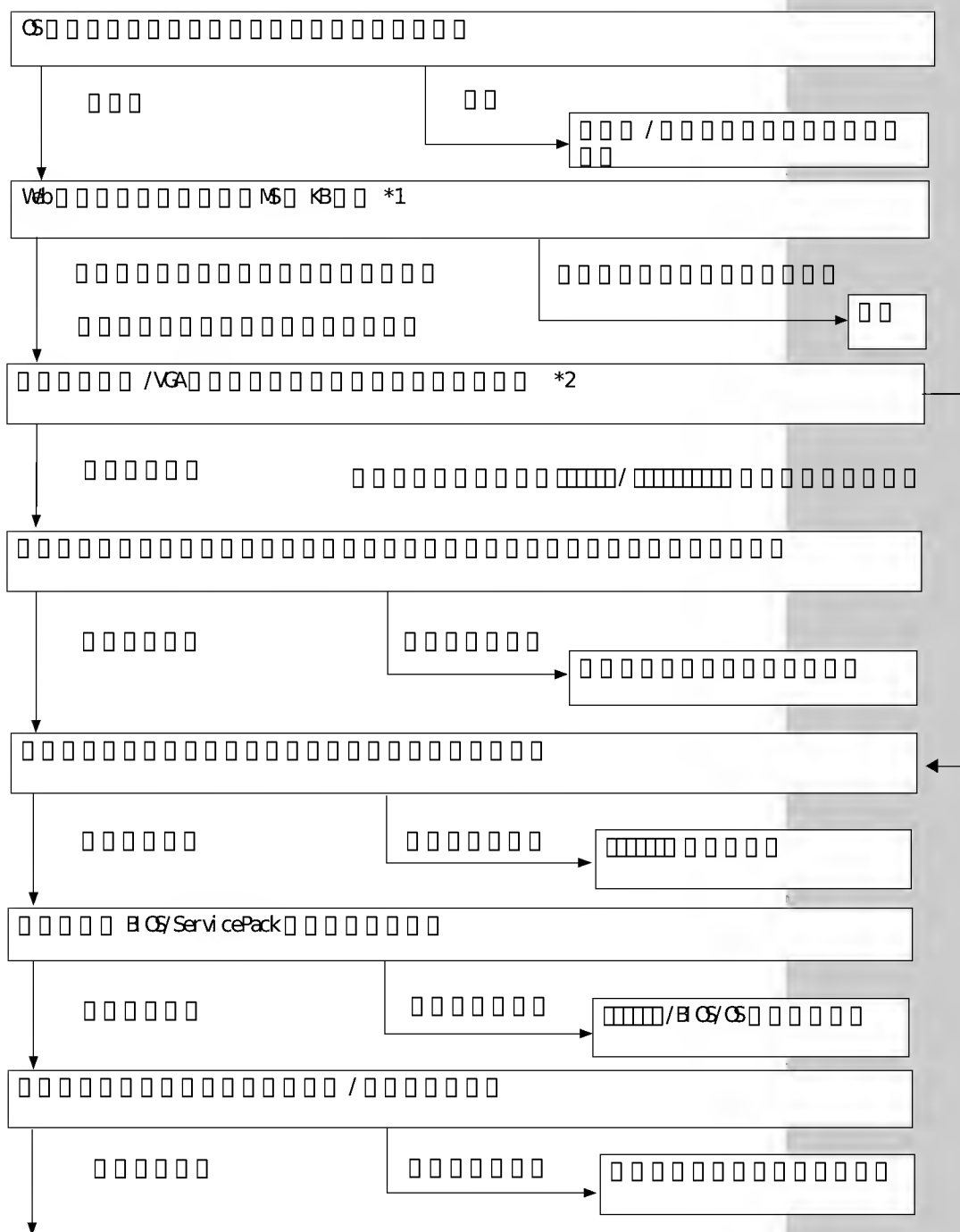


11

`(STOP)`



1.4



2.1 Windows 启动过程

Windows 2000/Windows XP 启动过程如下：
 1. 按下电源按钮，计算机开始启动。
 2. BIOS 自检，显示启动菜单。
 3. 选择启动设备，通常是硬盘。
 4. 加载主引导记录 (MBR)。
 5. 加载分区引导记录 (PBR)。
 6. 加载 Windows 启动管理器 (NTLDR)。
 7. 加载 boot.ini 文件。
 8. 加载操作系统内核 (ntoskrnl.exe)。
 9. 加载硬件驱动程序。
 10. 初始化系统服务。
 11. 显示 Windows 启动画面。
 12. 加载用户配置文件。
 13. 显示桌面背景。
 14. 启动系统服务。
 15. 显示“欢迎”屏幕。

启动过程流程图

Windows 2000/Windows XP 启动过程流程图如下：
 1. 按下电源按钮，计算机开始启动。
 2. BIOS 自检，显示启动菜单。
 3. 选择启动设备，通常是硬盘。
 4. 加载主引导记录 (MBR)。
 5. 加载分区引导记录 (PBR)。
 6. 加载 Windows 启动管理器 (NTLDR)。
 7. 加载 boot.ini 文件。
 8. 加载操作系统内核 (ntoskrnl.exe)。
 9. 加载硬件驱动程序。
 10. 初始化系统服务。
 11. 显示 Windows 启动画面。
 12. 加载用户配置文件。
 13. 显示桌面背景。
 14. 启动系统服务。
 15. 显示“欢迎”屏幕。

启动过程详细步骤

启动过程	详细步骤
1. 按下电源按钮，计算机开始启动。	按下电源按钮，计算机开始启动。
2. BIOS 自检，显示启动菜单。	BIOS 自检，显示启动菜单。
3. 选择启动设备，通常是硬盘。	选择启动设备，通常是硬盘。
4. 加载主引导记录 (MBR)。	加载主引导记录 (MBR)。
5. 加载分区引导记录 (PBR)。	加载分区引导记录 (PBR)。
6. 加载 Windows 启动管理器 (NTLDR)。	加载 Windows 启动管理器 (NTLDR)。
7. 加载 boot.ini 文件。	加载 boot.ini 文件。
8. 加载操作系统内核 (ntoskrnl.exe)。	加载操作系统内核 (ntoskrnl.exe)。
9. 加载硬件驱动程序。	加载硬件驱动程序。
10. 初始化系统服务。	初始化系统服务。
11. 显示 Windows 启动画面。	显示 Windows 启动画面。
12. 加载用户配置文件。	加载用户配置文件。
13. 显示桌面背景。	显示桌面背景。
14. 启动系统服务。	启动系统服务。
15. 显示“欢迎”屏幕。	显示“欢迎”屏幕。

2.2 操作系统的安装

在安装操作系统之前，需要先对硬盘进行分区。分区的方法有很多，这里我们介绍一种简单的方法，即使用 Windows 自带的分区工具。打开“我的电脑”，右键单击“硬盘”，选择“分区”。

在弹出的“分区”对话框中，选择“分区”选项卡，然后点击“分区”按钮。在弹出的“分区”对话框中，选择“分区”选项卡，然后点击“分区”按钮。

在弹出的“分区”对话框中，选择“分区”选项卡，然后点击“分区”按钮。在弹出的“分区”对话框中，选择“分区”选项卡，然后点击“分区”按钮。

Windows XP 安装程序会自动检测硬盘上的分区。如果检测到分区，则会提示用户是否要格式化该分区。如果用户选择“是”，则会开始格式化该分区。

在格式化分区的过程中，用户需要等待一段时间。格式化完成后，用户需要重新启动计算机，并进入 Windows XP 安装程序。在安装过程中，用户需要按照提示进行操作，直到安装完成。

Windows 2000 安装程序会自动检测硬盘上的分区。如果检测到分区，则会提示用户是否要格式化该分区。如果用户选择“是”，则会开始格式化该分区。

Windows NT 安装程序会自动检测硬盘上的分区。如果检测到分区，则会提示用户是否要格式化该分区。如果用户选择“是”，则会开始格式化该分区。

操作系统的安装

在安装操作系统之前，需要先对硬盘进行分区。分区的方法有很多，这里我们介绍一种简单的方法，即使用 Windows 自带的分区工具。打开“我的电脑”，右键单击“硬盘”，选择“分区”。

参照

操作系统的安装 → P. 14

在安装操作系统之前，需要先对硬盘进行分区。分区的方法有很多，这里我们介绍一种简单的方法，即使用 Windows 自带的分区工具。打开“我的电脑”，右键单击“硬盘”，选择“分区”。

在安装操作系统之前，需要先对硬盘进行分区。分区的方法有很多，这里我们介绍一种简单的方法，即使用 Windows 自带的分区工具。打开“我的电脑”，右键单击“硬盘”，选择“分区”。

[illegible][illegible][illegible]

A large rectangular area filled with a grid of 60 small squares, arranged in 4 rows and 15 columns.

()

-

/ / etc)

[illegible]

© 2000 by the American Psychological Association
0893-3200/00/\$12.00
DOI: 10.1037/0893-3200.14.1.10

■ 日本語環境のインストール

日本語環境のインストールは、Windows NT/Windows 2000 のインストールディスクから、support tools 内の setup.exe を実行することで可能です。

日本語環境のインストールには、以下の手順に従ってください。

1. Windows NT/Windows 2000 のインストールディスクから、support tools

2. 内の setup.exe を実行してください。

3. 日本語環境のインストールが完了します。

4. 日本語環境のインストールが完了したら、再起動してください。

5. 再起動後、日本語環境がインストールされています。

6. 日本語環境のインストールが完了しました。

■ 日本語環境のインストール

日本語環境のインストールは、Windows NT/Windows 2000 のインストールディスクから、support tools 内の setup.exe を実行することで可能です。

■ 日本語環境のインストール

日本語環境のインストールは、Windows NT/Windows 2000 のインストールディスクから、support tools 内の setup.exe を実行することで可能です。

日本語環境のインストールは、Windows NT/Windows 2000 のインストールディスクから、support tools 内の setup.exe を実行することで可能です。

重要

© Windows NT/Windows 2000 のインストールディスクから、support tools 内の setup.exe を実行してください。

■ STOP エラーメッセージの対処法

Windows NT/Windows 2000 のインストール中に STOP エラーメッセージが表示された場合は、以下の手順に従ってください。

2.3

STOP 1
16

*** STOP: 0x0000000A (0x00000000,0x00000002,0x00000000,0xF75CF2A4)
IRQL_NOT_LESS_OR_EQUAL*** Address f75cf2a4 has base at f75cf000 - CRASDRV.SYS

CPUID:GenuineIntel 6.6.a irq:1f SYSVER 0xf0000565

Dll Base	DateStmp	Name	Dll Base	DateStmp	Name
80100000	3746fa44	ntoskrnl.exe	80001000	371cee0e	hal.dll
80082000	371cfc0a	Pcmcia.sys	80076000	371cfc16	CardS.sys
80206000	371cfc1e	Enabler.sys	80013000	36bf755b	atap1.sys
80219000	36ddc6a1	SCSIPTORT.SYS	80222000	35c8f773	Aldisk.sys
80229000	371cfc6e	Disk.sys	8022f000	37336a05	Ntfs.sys
f7358000	321bac5b	Floppy.SYS	f748c000	36bf6adb	CLASS2.SYS
f7368000	371cfc6e	Cdrom.SYS	f75ca000	321bac68	Null.SYS
f7480000	3612e898	KSecDD.SYS	f75cb000	35cf5613	Beep.SYS
fcc74000	369aff89	ydsxg.SYS	f7130000	34bd7b58	i8042prt.sys
f748c000	332a042a	mouclass.sys	f7494000	321bac62	kbdclass.sys
f7400000	36bf4750	VIDEOPT.SYS	fcc4b000	370cf887	ati2mpab.sys
f74a4000	3612fc4a	vga.sys	f72e0000	3537d053	Msfes.SYS
f7150000	332a0452	Npfs.SYS	fc3eb000	37336b92	NDIS.SYS
f74ac000	3282858a	FsVga.SYS	a0000000	374dca9e	win32k.sys
fc3a3000	370cf1be	ati2drab.dll	f7478000	321baf5f	TDI.SYS
fbf3a000	3537f749	nbfs.sys	fbf25000	37336ca3	nwlnkpx.sys
fbf14000	36ddead2	nwlknbn.sys	fbefee000	37335514	tcpip.sys
fbecf000	37336d32	netbt.sys	f7408000	3702d0be	pcntn4m.sys
fbefee000	36dddbde	afd.sys	f72b0000	3508ff2c	netbios.sys
fbf53000	321bac69	Parport.SYS	f74fc000	36c49d2b	Parallel.SYS
f75b2000	321bac6b	ParVdm.SYS	f7080000	371cfc57	pccom.sys
f75be000	374ea304	Txtsave.SYS	fbcd2d000	36ad806c	rdr.sys
fbcd7c000	36b8f993	msp.sys	f7180000	36d49216	nwlkspix.sys
fbcd41000	373367e9	srv.sys	fbefba000	371cee11	power.sys
f7050000	33a84ee3	Cdfs.SYS	fbcd06000	37336e35	Fastfat.SYS
f75cf000	36b8f93c	CRASDRV.SYS			

Address	dword	dump	Build	[1381]	Name		
f7433e90	f75cf2a4	f75cf2a4	8016e565	8087eb90	806f4000	fbef1ea0	- CRASDRV.SYS
f7433e94	8016e565	8016e565	8087eb90	806f4000	fbef1ea0	fbef1ea0	- ntoskrnl.exe
f7433ed4	8011aa6b	8011aa6b	00000008	00000246	8016ec04	001e001e	- ntoskrnl.exe
f7433ee0	8016ec04	8016ec04	001e001e	806f74e8	0010000e	e17f8128	- ntoskrnl.exe
f7433f04	f75cf000	f75cf000	80751508	00000076	806f4000	806f7e08	- CRASDRV.SYS
f7433f20	8016e715	8016e715	00000290	fbef1ea0	00000001	00000001	- ntoskrnl.exe
f7433f38	8010b0a1	8010b0a1	fbef1ea0	f7433f7c	00000000	00000000	- ntoskrnl.exe
f7433f50	80137044	80137044	00000001	00000000	00000000	00000000	- ntoskrnl.exe
f7433f70	8013ab64	8013ab64	80145500	00000000	00000000	80142346	- ntoskrnl.exe

Windows NT Workstation 4.0

STOP 4

STOP 2

STOP ()

*** STOP: 0x0000000A (0x00000000,0x00000002,0x00000000,0xF75CF2A4)
(IRQL_NOT_LESS_OR_EQUAL)*** Address f75cf2a4 has base at f75cf000 - CRASDRV.SYS

STOP

"CRASDRV.SYS" 0xF75CF000

0xF75CF2A4 STOP ()

0x0000000a (IRQL_NOT_LESS_OR_EQUAL)

Web

2. Web 攻撃の準備

Windows のインストールディスクを準備する。

■ 1. "STOP" エラーメッセージ (0x000000a) を表示させる STOP エラーメッセージ

インストールディスクのインストールプログラムを起動し、8 桁のパスワードを入力する。パスワードは "0x0a" または "0a" または "0x0A" と入力する。

■ 2. 攻撃の準備

インストールプログラムを起動し、パスワードを入力する。パスワードは ("IRQ_NOT_LESS_OR_EQUAL" エラー) を表示させるパスワードを入力する。

■ 3. 攻撃の実行

インストールプログラムを起動し、パスワードを入力する。パスワードは "1" と入力する。

■ 4. "KBINFO" エラーメッセージ

インストールプログラムを起動し、パスワードを入力する。パスワードは "KBINFO" と入力する。

■ 5. 攻撃の実行

"KBINFO" エラーメッセージ (<http://www.microsoft.com/japan/support/faq/>) (2001 年 9 月) を表示させるパスワードを入力する。

2.5 20nm Ver. R01-A5d BIOS 更新

20nm Ver. R01-A5d BIOS 更新プログラムを FLORA 270HX/GX からダウンロードしてください。

<http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/flora/download/type/index.html>

20nm Ver. R01-A5d BIOS 更新プログラムのダウンロード方法については、PC の取扱説明書をご覧ください。

20nm Ver. R01-A5d BIOS 更新プログラムのインストール方法は、20nm Ver. R01-A5d BIOS 更新プログラムのインストールガイドをご覧ください。

20nm Ver. R01-A5d BIOS 更新プログラムのインストール方法は、20nm Ver. R01-A5d BIOS 更新プログラムのインストールガイドをご覧ください。

FLORA 270HX/GX

20nm Ver. R01-A5d BIOS

更新日時	更新プログラム	更新対象 OS	更新内容			
			HX	GX		
			N/A	N/A	N/A	N/A
01/08/29	FLORA 270GX/20nm(NV6) 用 ROM BIOS 更新プログラム (Ver. R01-A5d)	20nm Ver. R01-A5d NT/Me 9x	—	○	○	○

Microsoft Windows NT
Microsoft Corporation
Windows NT
Microsoft Corp.
Windows NT
Microsoft Corp.

2001 10



243-0435 810

Copyright © Hitachi, Ltd. 2001. All rights reserved.



N2K4P000-1